

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ
Περιφερειακό Τμήμα Αττικής και
Κυκλάδων

Ν.Π.Δ.Δ. Ν. 1804/1988
Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα
Τηλ.: 210-38 21 524, 38 29 266,
Fax: 38 33 597
Ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eex.gr>
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: info@eex.gr



ASSOCIATION OF GREEK CHEMISTS
Peripheral section of Attica and
Cyclades islands

27 Kaningos Str, 106 82 Athens, Greece
Tel. ++302103821524; ++3013829266,
Fax; ++302103833597
URL: <http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr

Αλλαγές στο Διεθνές Σύστημα Μέτρων και Σταθμών- Σημασία και Προοπτικές

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΣΠΕΡΙΔΑ

του Περιφερειακού Τμήματος Αττικής και Κυκλάδων της Ε.Ε.Χ.
και του Επιστημονικού Τμήματος Αναλυτικής Χημείας της ΕΕΧ,

Παρασκευή 10 Δεκεμβρίου 2021, 18:00'

Στις 16 Νοεμβρίου 2018 κατά τη διάρκεια της 26ης Γενικής Συνέλευσης του Διεθνούς Γραφείου Μέτρων και Σταθμών στις Βερσαλλίες, οι εκπρόσωποι των χωρών – μελών της Συνθήκης του Μέτρου αποφάσισαν τη σημαντικότερη αλλαγή στο Διεθνές Σύστημα Μονάδων (SI) των τελευταίων 130 χρόνων: Επαναπροσδιόρισαν τις τέσσερις (4) από τις επτά (7) βασικές μονάδες του SI (mole, kg, K, A).

Με ισχύ από 20 Μαΐου 2019, για πρώτη φορά, όλες οι μονάδες μέτρησης ορίζονται από αμετάβλητες φυσικές σταθερές και όχι από φυσικά αντικείμενα. Μεταξύ των αλλαγών περιλαμβάνεται και ο νέος ορισμός του κιλού ο οποίος θα υλοποιείται μέσω συσχέτισης με την σταθερά του Planck καταργώντας έτσι τον από το 1889 ορισμό βάσει του «Le Grand K», του κυλίνδρου από κράμα πλατίνας-ιριδίου που φυλάσσεται στις Σέβρες. Ενώ οι καταναλωτές και οι περισσότεροι βιομηχανικοί κλάδοι δεν θα παρατηρήσουν άμεσες επιπτώσεις, οι επιστήμονες αναμένουν ότι η αλλαγή θα διευκολύνει τελικά τις νέες τεχνολογίες και θα μειώσει το κόστος της διακρίβωσης βιομηχανικών και επιστημονικών μετρητικών οργάνων.

Συμβάλλοντας στην προσπάθεια κατανόησης αυτών των αλλαγών το Περιφερειακό Τμήμα Αττικής και Κυκλάδων της Ε.Ε.Χ. και το Επιστημονικό Τμήμα Αναλυτικής Χημείας της ΕΕΧ, σας προσκαλούν στη διαδικτυακή εσπερίδα με το κάτωθι πρόγραμμα:

10/12/2021 ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ 18:00'

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- **Χαιρετισμός από τον Δρ. Σπυρίδωνα Κοΐνη, Πρόεδρο Περιφερειακού Τμήματος Αττικής και Κυκλάδων της Ε.Ε.Χ.**
- **Χαιρετισμός από τη Δρ Σοφία Ζήση, Γενική Διευθύντρια του Γενικού Χημείου του Κράτους**
- **Επαναπροσδιορισμός του SI: Ένα σύστημα μονάδων βασισμένο σε θεμελιώδεις φυσικές σταθερές**
Μανώλης Μαθιουλάκης, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- **Επαναπροσδιορίζοντας τη μονάδα μέτρησης της ποσότητας της ουσίας**
Δρ Ηλίας Κακουλίδης, Χημική Υπηρεσία Μετρολογίας, Γενικό Χημείο του Κράτους
- **ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ-ΣΥΖΗΤΗΣΗ**

Για την παρακολούθηση της εσπερίδας οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον παρακάτω σύνδεσμο

<https://us06web.zoom.us/j/86406631321?pwd=S2xPVFA4ajVBVEFPdlpCNmg2K0hNQTO9>

Meeting ID: 864 0663 1321

Passcode: 574890